CURSO

CONSTRUÇÃO DE WEBSITES



Aline Michelle Ellen Oliveira

Maria do Carmo Alves da Silva

Patrícia Virgínia de Souza Magalhães

Sueli Gonçalves da Silva

APOSTILA DE INTRODUÇÃO À LINGUAGEM HTML

HTML significa HyperText Markup Language - Linguagem de Formatação de Hipertexto. Todo documento HTML apresenta elementos entre parênteses angulares (< e >). Esses elementos são as etiquetas (tags) de HTML, que são os comandos de formatação da linguagem. A maioria das etiquetas tem sua correspondente de fechamento, representada com uma “barra” (/):

<etiqueta>...</etiqueta>

Isso é necessário porque as etiquetas servem para definir a formatação de uma porção de texto, e assim marcamos onde começa e onde termina o texto com a formatação especificada por ela.

Exemplos de Tags

<html> - documento
<head> - cabeçalho
<title> - título da página
<body> - corpo do documento
<h1> a **<h6> -** define título nos tamanhos 1 a 6
<p> - novo parágrafo
**
** - quebra de linha
<hr> - define uma linha horizontal
<!--> - define um comentário

HTML é um recurso muito simples e acessível para a produção de documentos. Não existem programas em HTML, pois HTML não é uma linguagem de programação, mas de formatação (marcação). Portanto, a rigor não existem "programadores" de HTML.

EDIÇÃO DE DOCUMENTOS HTML

Existem Editores HTML chamados WYSIWYG (what you see is what you get - o que você vê é o que você tem). Eles oferecem ambiente de edição com um resultado final das marcações (pois o resultado final depende do browser1 usado para visitar a página). Alguns bastante conhecidos são por
exemplo: FrontPage, Dreamweaver, Mozilla Composer, NVU e Quanta Plus.

Além dos editores específicos para HTML, Editores de Textos bastante utilizados, como o Word, e o writer entre outros, permitem a exportação de seus documentos próprios para o formato HTML (menu
Arquivo, Salvar como, Salvar_como Tipo).
Um documento HTML, normalmente terá extensão .html ou .htm

Guia de referência rápida

Esta tabela é um resumo dos principais comandos HTML

Comandos de Estrutura

Função	Abre com	Parâmetros	Fecha com
Comando Mestre	<html>	nenhum(a)	</html>
ç rea de Cabeçalho	<head>	nenhum(a)	</head>
Título do documento	<title>	nenhum(a)	</title>
Comentários	<!--	nenhum(a)	-->
Corpo do programa	<body>	background="NomeArquivo" bgcolor="XXXX" text="XXXX" link="XXXX" vlink="XXXX"	</body>

Comandos de Texto

Finalidade	Tag	Parâmetros	Fecha com
Quebra de Linha	 	clear=left/right/all	nenhum(a)
Parágrafo	<p>	align=center/right	</p>
Negrito		nenhum(a)	
Itálico	<i>	nenhum(a)	</i>
Texto de máquina	<tt>	nenhum(a)	</tt>
Cabeçalho	<h1-6>	align=center/right	</h1-6>
Fonte		face="nome,nome" size=+/-XXX color="XXXX"	
Linha divisória	<hr>	size=XX width=XX/XX% noshade	nenhum(a)
Block Quote	<blockquote>	nenhum(a)	</blockquote>
Divisão	<div>	align=left/center/right	</div>

Comandos de Lista

Finalidade	Tag	Parâmetros	Fecha com
Lista não ordenada		type=disc/circle/square	
lista ordenada		type=I/A/1/a/i start=XX	
Item de Lista		type=all ul e ol	nenhum(a)
Lista de Definição	<dl>	nenhum(a)	</dl>
item de Lista de Definição	<dt>	nenhum(a)	nenhum(a)
Definição da lista	<dd>	nenhum(a)	nenhum(a)

Comandos de Link

Finalidade	Tag	Parâmetros	Fecha com
Ancôra	<a>	href="NomeArquivo" target="NomeDaJanela"	
Marca de ancôra	<a>	name="nomedamarca"	nenhum(a)

Image Tags

Finalidade	Tag	Parâmetros	Fecha com
Inserção de Imagem	<img >	src="NomeArquivo" align=left/right width=XXX height=XXX alt="text" ISMAP USEMAP="#NomeDoMapa"	nenhum(a)

Client-side Imagemap Tags

Finalidade	Tag	Parâmetros	Fecha com
Define Mapa	<map>	name="NomeDoMapa"	</map>
Define a ç rea	<area>	shape="rect/circle/poly/point" coords="X,Y,X,Y" href="NomeDaImagem"	nenhum(a)

Comandos de Tabela

Finalidade	Tag	Parâmetros	Fecha com
Table	<table>	border=X width=X cellspacing=X cellpadding=X bgcolor="XXXX"	</table>
Table Row	<tr>	align=left/center/right valign=top/middle/bottom bgcolor="XXXX"	</tr>
Table Data	<td>	align=left/center/right valign=top/middle/bottom	</td>

		width=X nowrap colspan=X rowspan=X bgcolor="XXXX"	
Table Header	<th>	align=left/center/right valign=top/middle/bottom width=X nowrap colspan=X rowspan=X bgcolor="XXXX"	</th>
Caption	<caption>	align=left/center/right valign=top/middle/bottom	</caption>

Comandos de Frame

Finalidade	Tag	Parâmetros	Fecha com
Set Frames	<frameset >	cols="XX/XX%/*" rows="XX/XX%/*"	</frameset>
Frame Definition	<frame>	src="NomeArquivo" name="NomeDaFrame" noresize scroll=auto/yes/no marginwidth="XX" marginheight="XX"	nenhum(a)
Base	<base>	target="NomeDaFrame"/ "_self"/ "_top"/ "_parent" (Note the underscores)	nenhum(a)
No Frames	<noframes >	nenhum(a)	</noframes>

Comandos de Formulário

Finalidade	Tag	Parâmetros	Fecha com
Form	<form>	method=get/put action="programname"	</form>
Input Field	<input>	name="variablename" type=text/password/ checkbox/radio/submit / reset/image	nenhum(a)
Selection List	<select>	name="variablename" size=XX multiple	</select>
Selection Option	<option>	nenhum(a)	nenhum(a)
Scrolling Text Field	<textarea >	name="variablename" rows=XX cols=XX	</textarea>

O comando Meta

Finalidade	Tag	Parâmetros
<META> (Server metatags)	http-equiv="refresh" content="seconds, NomeArquivo"	nenhum(a)
<META> (Content metatags)	name="keywords/description/author / generator/abstract/expiration" content="your information"	nenhum(a)

CSS Style Sheet Tags

Finalidade	Tag	Parâmetros	Fecha com
Style Definition	<style>	type="text/css">	</style>
Link to CSS File	<link>	rel=stylesheet type="text/css" href="URL"	nenhum(a)
Span		style="property:value;"	

Documento HTML Básico e seus Componentes

A estrutura de um documento HTML apresenta os seguintes componentes:

```
<HTML>
<HEAD> <TITLE>  Titulo do Documento  </TITLE> </HEAD>
<BODY>
        texto,
        imagem,
        links, etc...
</BODY>
</HTML>
```

As etiquetas (tags) HTML não são sensíveis à caixa, ou seja, tanto faz escrever <HTML>, <Html>, <html>, <HtMl>, etc. Não tem diferença entre maiúsculas e minúsculas.

Os documentos se dividem em duas seções principais, que veremos a seguir.

SEÇÃO <HEAD>

<HEAD> contém informações sobre o documento. O elemento <TITLE>, por exemplo, define um título, que é mostrado no alto da janela do browser. Exemplo:

<HEAD> <TITLE> Página do Fulano de Tal </TITLE> </HEAD>

Todo documento WWW deve ter um título; esse título é referenciado em buscas pela rede, dando uma identidade ao documento. Ao adicionar uma página aos seus Favoritos (Bookmarks), o título da página se torna a âncora de atalho para ela. Por isso é sugerido que os títulos dos documentos sejam sugestivos, evitando-se títulos genéricos como "Introdução", por exemplo. O título também é bastante significativo para a listagem de uma página nos resultados de pesquisas nos sites de busca da Internet

SEÇÃO <BODY>

Tudo que estiver contido em <BODY> será mostrado na janela principal do browser, sendo apresentado ao leitor. <BODY> pode conter cabeçalhos, parágrafos, listas, tabelas, links para outro documentos, imagens, formulários, animações, vídeos, sons e scripts embutidos.

Atributos de <BODY>

Através de atributos de <BODY>, podemos definir cores para os textos, links e para o fundo das páginas, bem como uma imagem de fundo (marca d’água):

<BODY BGCOLOR="#rrggbb" TEXT="#rrggbb" LINK="#rrggbb" ALINK="#rrggbb" VLINK="#rrggbb" BACKGROUND="URL">

Onde:

BGCOLOR: Background Color, ou seja, cor de fundo da página. Quando não é indicada a cor de fundo, o browser irá mostrar uma cor padrão, geralmente cinza ou branco.

TEXT: Cor dos textos da página (padrão: preto).

LINK: Cor dos links (padrão: azul).

ALINK: Cor dos links quando acionados, clicados (padrão: vermelho).

VLINK: Cor dos links depois de visitados (padrão: azul escuro ou roxo).

Seus valores são dados em hexadecimal, equivalentes a cores no padrão RGB (Red, Green, Blue).

Existem tabelas de cores com esses valores, mas grande parte dos editores já oferece uma interface bem amigável através da qual escolhemos as cores desejadas, sem nos preocuparmos com números esdrúxulos tais como #FF80A0.

Browsers que seguem a definição de HTML 3.2 em diante, também aceitam 16 nomes de cores, tirados da paleta VGA do Windows - por exemplo, podemos escrever BGCOLOR="BLUE".
Porém, browsers mais antigos não apresentarão as cores indicadas.
BACKGROUND: Indica o URL3 da imagem a ser replicada no fundo da página, como uma marca d’água.

Dica: O nome das cores - os 16 nomes de cores aceitos desde a versão 3.2 da HTML são estes: aqua, black, blue, fuchsia, gray, green, lime, maroon, navy, olive, purple, red, silver, teal, white, yellow.

CORES E FONTES

Cores - As cores são introduzidas através do elemento <FONT>, usando o sistema RGB para cores (da mesma forma que vimos para cores de documentos), como mostrado no exemplo a seguir:
<FONT COLOR="red"> Texto </FONT>
Produzirá na página: a palavra Texto escrita na cor vermelha.
Assim, um trecho de texto pode ter uma cor diferente da definição geral de cores, feita através dos atributos de <BODY>.

Tamanho - Veja a formatação a seguir:
<FONT SIZE=3> Texto </FONT>
Produzirá na página: a palavra Texto como o tamanho 3.
Este comando permite que o autor do documento altere o tamanho das letras em trechos específicos de texto. O tamanho básico dos textos é 3 (padrão). Podemos indicar tamanhos relativos a esse, por exemplo:
<FONT SIZE=+2> Letra maior </FONT>
<FONT SIZE=-2> Letra menor </FONT>

Fontes - Uma evolução que permite a escolha da fonte para os textos, é o atributo FACE:
<FONT FACE="Arial"> Texto </FONT>
Produzirá: a palavra Texto com a fonte (tipo de letra) Arial.
Mais exemplos:
<FONT FACE="Verdana" COLOR="blue"> Fonte Verdana Azul </FONT>

<FONT FACE="Arial" COLOR="green"> Fonte Arial Verde </FONT>

<FONT FACE="Courier New" COLOR="red"> Fonte Courier New Vermelha </FONT>

TABELA DE CORES PARA LINGUAGEM HTML

Os 16 nomes de cores aceitos segundo o HTML 3.2 são estes:

Aqua	Black	blue	fuchsia
Gray	Green	lime	maroon
Navy	Olive	purple	red
Silver	Teal	white	yellow

Os códigos de cores são estes:

000000	000033	000066	000099	0000CC	***0000FF***
003300	003333	003366	003399	0033CC	0033FF
006600	006633	006666	006699	0066CC	0066FF
009900	009933	009966	009999	0099CC	0099FF
00CC00	00CC33	00CC66	00CC99	00CCCC	00CCFF
00FF00	00FF33	00FF66	00FF99	00FFCC	***00FFFF***
330000	330033	330066	330099	3300CC	3300FF
333300	**333333**	333366	333399	3333CC	3333FF
336600	336633	336666	336699	3366CC	3366FF
339900	339933	339966	339999	3399CC	3399FF
33CC00	33CC33	33CC66	33CC99	33CCCC	33CCFF
33FF00	33FF33	33FF66	33FF99	33FFCC	33FFFF
660000	660033	660066	660099	6600CC	6600FF
663300	663333	663366	663399	6633CC	6633FF
666600	666633	**666666**	666699	6666CC	6666FF
669900	669933	669966	669999	6699CC	6699FF
66CC00	66CC33	66CC66	66CC99	66CCCC	66CCFF
66FF00	66FF33	66FF66	66FF99	66FFCC	66FFFF
990000	990033	990066	990099	9900CC	9900FF
993300	993333	993366	993399	9933CC	9933FF
996600	996633	996666	996699	9966CC	9966FF
999900	999933	999966	**999999**	9999CC	9999FF
99CC00	99CC33	99CC66	99CC99	99CCCC	99CCFF
99FF00	99FF33	99FF66	99FF99	99FFCC	99FFFF
CC0000	CC0033	CC0066	CC0099	CC00CC	CC00FF
CC3300	CC3333	CC3366	CC3399	CC33CC	CC33FF
CC6600	CC6633	CC6666	CC6699	CC66CC	CC66FF
CC9900	CC9933	CC9966	CC9999	CC99CC	CC99FF
CCCC00	CCCC33	CCCC66	CCCC99	**CCCCCC**	CCCCFF
CCFF00	CCFF33	CCFF66	CCFF99	CCFFCC	CCFFFF
FF0000	FF0033	FF0066	FF0099	FF00CC	***FF00FF***
FF3300	FF3333	FF3366	FF3399	FF33CC	FF33FF
FF6600	FF6633	FF6666	FF6699	FF66CC	FF66FF
FF9900	FF9933	FF9966	FF9999	FF99CC	FF99FF
FFCC00	FFCC33	FFCC66	FFCC99	FFCCCC	FFCCFF
FFFF00	FFFF33	FFFF66	FFFF99	FFFFCC	**FFFFFF**

CABEÇALHOS

Há seis níveis de cabeçalhos em HTML, de <H1> a <H6>:

<H1> Este é um cabeçalho de nível 1 </H1>

<H2> Este é um cabeçalho de nível 2 </H2>

<H3> Este é um cabeçalho de nível 3 </H3>

<H4> Este é um cabeçalho de nível 4 </H4>

<H5> Este é um cabeçalho de nível 5 </H5>

<H6> Este é um cabeçalho de nível 6 </H6>

Esses cabeçalhos são mostrados no browser da seguinte forma:

Este é um cabeçalho de nível 1

Este é um cabeçalho de nível 2

Este é um cabeçalho de nível 3

Este é um cabeçalho de nível 4

Este é um cabeçalho de nível 5

Este é um cabeçalho de nível 6

Alinhamento de cabeçalhos - os cabeçalhos têm atributos de alinhamento:

<H2 ALIGN=CENTER>Cabeçalho centralizado</H2>

Cabeçalho centralizado

<H3 ALIGN=RIGHT>Cabeçalho alinhado à direita</H3>

Cabeçalho alinhado à direita

<H4 ALIGN=LEFT>Cabeçalho alinhado à esquerda (default=padrão)</H4>

Cabeçalho alinhado à esquerda (default=padrão)

SEPARADORES

Para organizar os textos, precisamos de separadores, apresentados a seguir.

Quebra de linha: Quando queremos mudar de linha, usamos o elemento
. Isso só é necessário quando queremos uma quebra de linha em determinado ponto, pois os browsers já quebram as linhas automaticamente para apresentar os textos.

Com sucessivos
, podemos inserir diversas linhas em branco nos documentos. Esse elemento tem um atributo especial, que será apresentado no item sobre inserção de imagens.

Parágrafos

Para separar blocos de texto, usamos o elemento <P>, por exemplo:

Parágrafo 1; <P> Parágrafo 2.

que produz o seguinte:

Parágrafo 1;

Parágrafo2.

Combinando parágrafos e quebras de linha, temos por exemplo:

Parágrafo 1;
 linha 1 do parágrafo 1,
linha 2 do parágrafo 1.<P>Parágrafo 2;
 linha 1 do parágrafo 2,
linha 2 do parágrafo 2. O resultado da marcação acima é:

Parágrafo 1;

linha 1 do parágrafo 1,

linha 2 do parágrafo 1.

Parágrafo 2;

linha 1 do parágrafo 2,

linha 2 do parágrafo 2.

<P> tem atributo de alinhamento, semelhante aos cabeçalhos, como nos exemplos a seguir:

<P ALIGN=CENTER> Assim como os trens, as boas idéias às vezes chegam com atraso.
(Giovani Guareschi)

Assim como os trens, as boas idéias às vezes chegam com atraso.
(Giovani Guareschi)

<P ALIGN=RIGHT>"Como diz o provérbio chinês: "É melhor passar por ignorante uma vez do que permanecer ignorante para sempre".</P>

Como diz o provérbio chinês: "É melhor passar por ignorante uma vez do que permanecer ignorante para sempre".

<P ALIGN=LEFT>Este é o alinhamento padrão (default), e por isso não vou colocar nenhuma frase especial.</P>

Este é o alinhamento padrão (default), e por isso não vou colocar nenhuma frase especial

LINHA HORIZONTAL

<HR> insere uma linha horizontal, como a apresentada abaixo:



Essa linha tem diversos atributos, oferecendo resultados diversos.
<HR SIZE=7> insere uma linha de largura 7 (pixels):



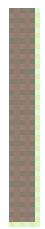
<HR WIDTH=50%> insere uma linha que ocupa 50% do espaço horizontal disponível:



<HR WIDTH=30% ALIGN=RIGHT NOSHADE> insere uma linha de comprimento 30% (do espaço
horizontal disponível), alinhada à direita, sem efeito tridimensional:



<HR SIZE=70 WIDTH=2 ALIGN=LEFT> insere uma linha de largura 70 (pixels), comprimento 2 (pixels), alinhada à esquerda (o Netscape, aparentemente, não aceita esta formatação de <HR>):



Dica: Divisões - outros elementos usados para separar porções de texto são o <DIV> e o <CENTER>. <CENTER> centraliza os elementos (textos, imagens, tabelas) que estiverem dentro de sua marcação. <DIV> marca uma divisão lógica de um documento e é uma formatação bastante usada atualmente.

CARACTERES ESPECIAIS

HTML permite que caracteres especiais sejam representados por seqüências de escape, indicadas por três partes: um & inicial, um número ou cadeia de caracteres correspondente ao caractere desejado, e um ; final.

Três caracteres ASCII - <, >, e & têm significados especiais em HTML e são usados dentro de documentos seguindo a correspondência:

Entidade	Caractere
<	<
>	>
&	&

Outras seqüências de escape suportam caracteres ISO Latin1. Aqui está uma tabela com os caracteres mais utilizados em Português:

Entidade	Caractere
á	á
â	â
à	à
ã	ã
ç	ç
é	é
ê	ê
í	í
ó	ó
ô	ô
õ	õ
ú	ú
ü	ü

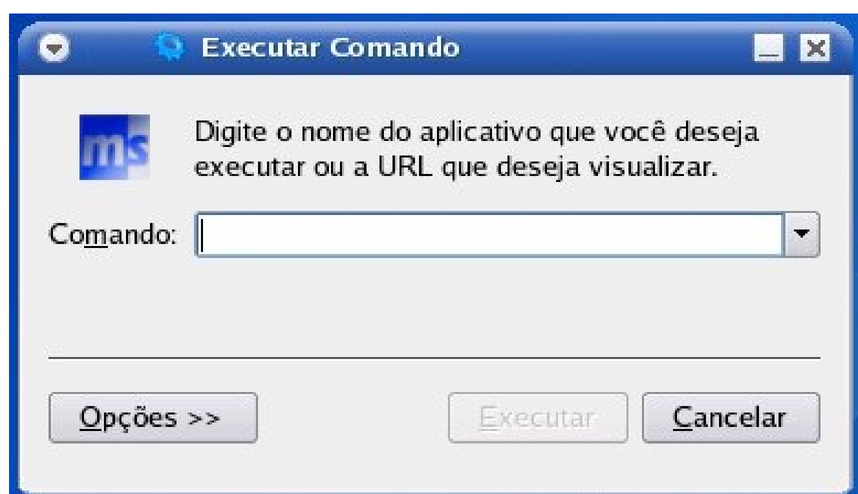
Entidade	Caractere
Á	Á
Â	Â
À	À
Ã	Ã
Ç	Ç
É	É
Ê	Ê
Í	Í
Ó	Ó
Ô	Ô
Õ	Õ
Ú	Ú
Ü	Ü

Como vemos, as seqüências de escape são sensíveis à caixa. Os editores de HTML fazem essa tradução automaticamente.

ESTRUTURAÇÃO DE TEXTOS – HTML

Para utilizarmos o editor de texto **kwriter** temos que abrir a tela "executar comando" digite **alt + f2**

O comando a ser digitado é: **kwrite**



ETAPAS

1° Abra o Kwrite..

2° Digite o seguinte texto:

<html>

Toda página Html deve iniciar com essa tag.

3° Digite :

<head>

O cabeçalho deve ser delimitado pelas tags <head> e </head>

4° Digite:

<title>

Onde deve ficar o título da página.

Feche com </title>.

Exemplo:

<title>teste html</title>

5° Digite:

</head> para fechar o cabeçalho da página

6° Digite:

<body>

Onde ficará o corpo da sua página.

Depois insira o título para o texto. Para isso, use as tags <h1> e </h1>

Exemplo<h1>Minha primeira Home Page</h1>

O tamanho vai de <h1> tamanho maior para <h6> tamanho menor.

7° Para colocar um texto digite :

<p>Texto aqui

Feche com </p>

Exemplo:

<p>Páginas Html podem ser criadas em qualquer editor ou processador de texto </p>

8° Colocando uma imagem :

Exemplo:

<img src="brasil.gif" alt=" imagem do Brasil" height=270 width=240>

A imagem, com extensão Gif ou Jpg, deve estar na mesma pasta que o arquivo Html. Img src é referente a imagem que precisar ser

indicado sua. Alt é um texto alternativo enquanto a página é carregada ou quando se passa com o mouse sobre a figura.

Height e Width são as dimensões da figura em pixels, modifique a seu gosto. Se você não indicar as dimensões da figura, excluindo height e width, sua imagem terá o tamanho original.

9° Feche o corpo do texto e terminar com a tag de fechamento.

Exemplo:

```
</body>
</html>
```

10° Salve com extensão .html ou .htm .

Exemplo:

teste.html ou teste.htm

Abrindo e vendo o resultado. Abra seu navegador, clique em Arquivo /Abrir ou Abrir página/ Procurar . Abra a pasta onde você salvou sua página clique no arquivo html de sua página e de Ok. Lembrando que para atualizar sua página basta apenas abri- la no navegador padrão e clicar em Exibir/ Código de Fonte e fazer as modificações necessárias no código do documento Html não esquecendo de salva- lo.

Exemplo completo

```
<html>
<head>
<title>teste html</title>
<head>
<body>
<h1>Minha primeira Home Page</h1>
<p>Páginas Html podem ser criadas em qualquer editor ou
processador de texto </p>
<img src="brasil.gif" alt="Brasil"  height=150 width=120>
</body>
</html>
```

Tanto as figura como o texto ou mesmo os hyperlinks podem ser alinhados no canto

esquerdo, direito ou centralizados.

Como fazer.

```
<p align="center">texto alinhado ao centro</p>
<p align="right">texto alinhado a direita</p>
```

Caso você não escolha nenhuma dessas duas tags o alinhamento será automático.

Para tornar a Home Page mais atraente use as seguintes tags:

<h1> e <marquee>. Dessa forma seu título vai ser um letreiro que vai passar de um lado para outro. Não esqueça de fechar com a tag </marquee> e </h1>

E junto a tag . Assim seu texto vai ter a cor vermelha. Vamos também centralizar a imagem. E Salvaremos como teste2.htm.

Com a tag<center>e fechar com a tag </center>

Exemplo:

```
<html>
<head>
<title>teste html</title>
<head>
<body>
<h1><marquee>Minha primeira Home Page</marquee></h1>
<center><font color="red"> Páginas Html podem ser criadas em qualquer editor ou processador de texto </font></center>
<center>
<img src="brasil.gif" alt="Brasil"  height=150 width=120>
</center>
</body>
</html>
```

Você pode modificar também o fundo, colocando uma imagem ou uma cor.

Exemplo<body bgcolor="teal"> para ou

<body background="fundo2.gif"> para imagem.

Dicas:

Não é aconselhável usar imagens .bmp (Bitmap) por ser bem maior (em KB) que as imagens Gif e Jpg.

Utilize nomes em seus arquivos que tenham algumas normas básicas :

- Não utilize acentos, nem espaços, nem outros caracteres raros.
- Também lhe ajudará escrever sempre as letras em minúsculas.

Isto não quer dizer que se deve fazer nomes de arquivos curtos, é melhor fazê-los

descritivos para que se possa lembrar o que há dentro. Algum caracter como o traço "-" ou o traço baixo (underline) "_" pode ajudar a separar as palavras.

Por exemplo: homepage_maria

LISTA NUMERADA E LISTA NÃO NUMERADAS

listnumerada.html - KWrite

Arquivo Editar Ver Favoritos Ferramentas Configurações Ajuda

```
<html>
<body>
<h4>lista numerada</h4>
<ol>
 <li>arroz</li>
 <li>feijao</li>
 <li>carne</li>
</ol>
</body>
</html>
```

file:// - Mozilla Firefox

Arquivo Editar Exibir Ir Favoritos Ferramentas Ajuda

lista numerada

1. arroz
2. feijao
3. carne

listanaonumerada.html - KWrite

Arquivo Editar Ver Favoritos Ferramentas Configurações Ajuda

```
<html>
<body>
<h4>lista não-numerada</h4>
<ul>
<li>café</li>
<li>chá</li>
<li>leite</li>
</ul>
</body>
<html/>
```

file:// - Mozilla Firefox

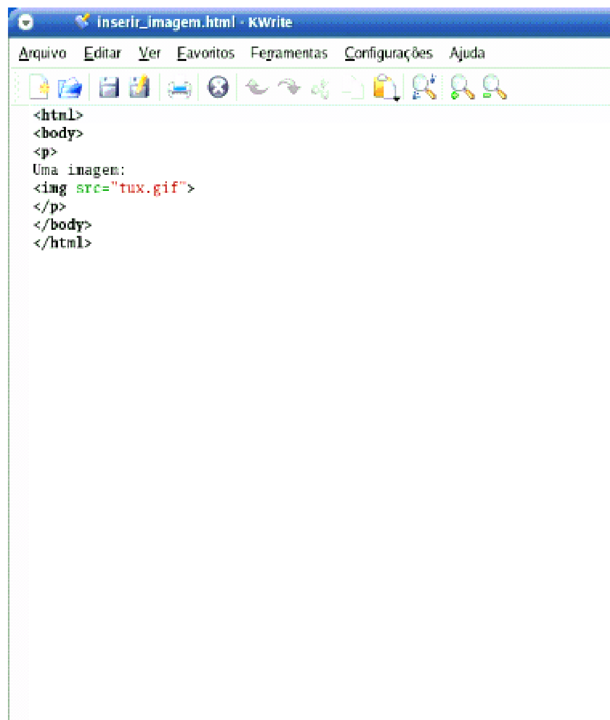
Arquivo Editar Exibir Ir Favoritos Ferramentas Ajuda

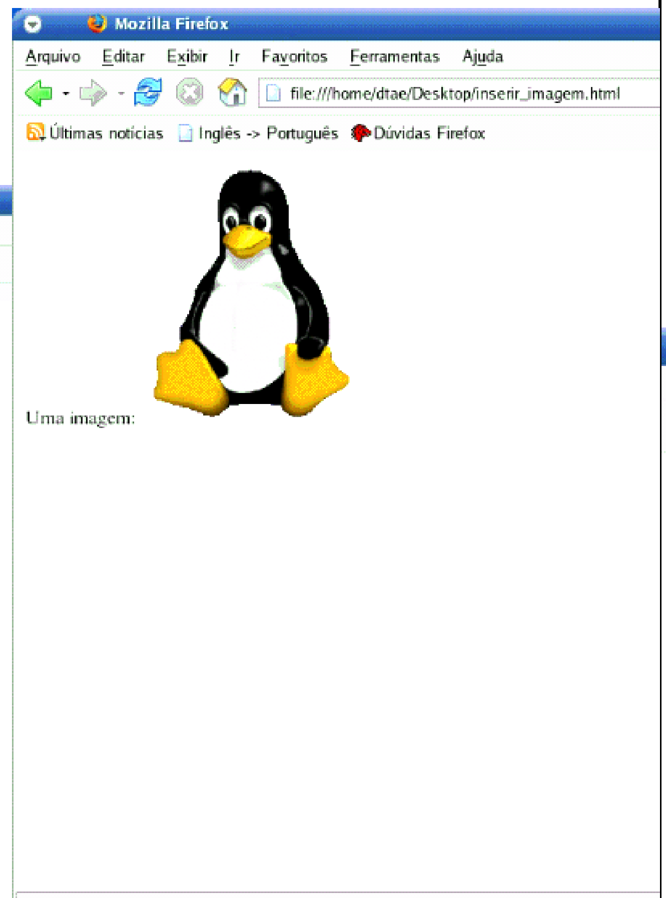
lista não-numerada

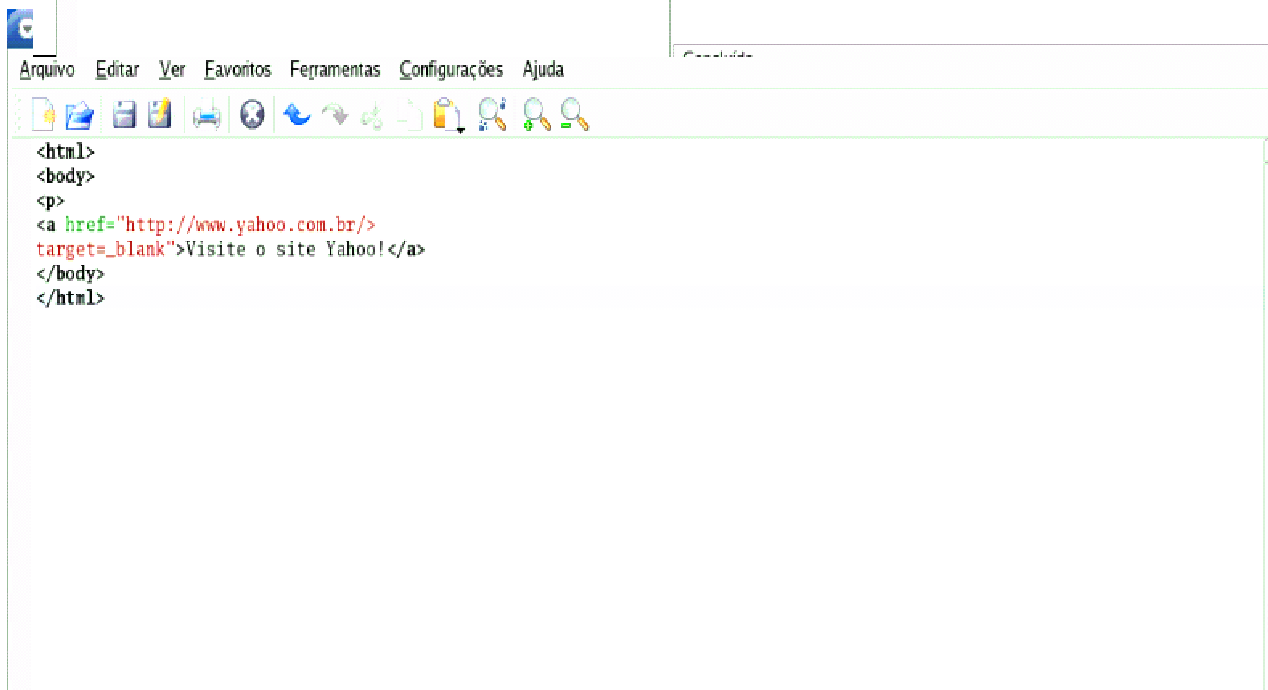
- café
- chá
- leite

Imagens no HTML

Sintaxe para definir uma imagem



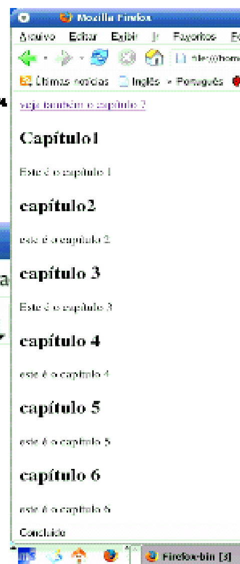


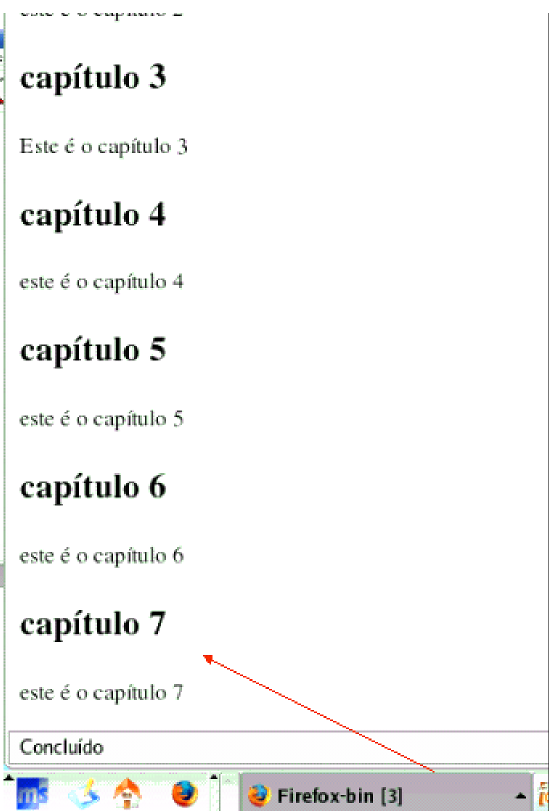


CRIANDO HIPERLINKS

Clique aqui

Referenciar local na mesma página





referenciarlocal.html - KWrite

Arquivo Editar Ver Favoritos Ferramentas Configura

```
<html>

<body>
<p>
<a href="#C4">veja também o capitulo 7</a>
</p>
<h2>Capitulo1</h2>
<p>Este é o capítulo 1</p>
<h2>capítulo2</h2>
<p>este é o capítulo 2</p>
<h2>capítulo 3</h2>
<p>Este é o capítulo 3</p>
<h2>capitulo 4</h2></a>
<p>este é o capítulo 4</p>
<h2>capítulo 5</h2>
<p>este é o capítulo 5</p>
<h2>capitulo 6</h2>
<p>este é o capítulo 6</p>
<a name="C4"><h2>capítulo 7</h2>
<p>este é o capítulo 7</p>
</body>
</html>
```

FRAMES NO HTML

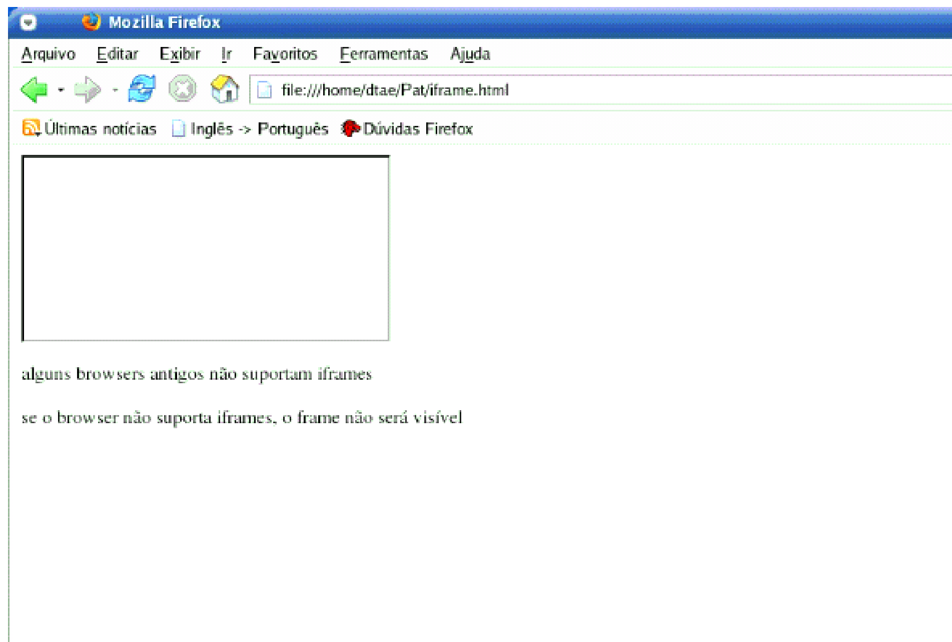
view-source: - Código-fonte: file:///home/dtae/Pat/iframe.html - Mozilla Firefox

Arquivo Editar Exibir

Frame “inline”

```
<html>
<body>
<iframe src=index.html></iframe>
<p>alguns browsers antigos não suportam iframes</p>
<p>se o browser não suporta iframes, o frame não será visível</p>
</body>

</html>
```



TABELAS

Mozilla Firefox

Arquivo Editar Exibir Ir Favoritos Ferramentas Ajuda

file:///h Ir

Últimas notícias Inglês -> Português Dúvidas Firefox

toda tabela começa com a tag **table** Toda linha da tabela começa com a tag **tr** Toda coluna da tabela começa com a tag **td**

uma linha e uma coluna

100

uma linha e três colunas

100	200	300

duas linhas e três colunas

100	200	300
400	500	600

view-source: - Código-fonte: file:///home/dtae/Pat/table.html

Arquivo Editar Exibir

```
<html>
<body>
<p>
toda tabela começa com a tag <b>table</b>
Toda linha da tabela começa com a tag <b>tr</b>
Toda coluna da tabela começa com a tag <b>td</b>
</p>
<h4>uma linha e uma coluna</h4>
<table border="1">
<tr>
<td>100</td>
</tr>
</table>
<h4>uma linha e três colunas</h4>
<table border="1">
<tr>
<td>100</td>
<td>200</td>
<td>300</td>
</tr>
</table>
<h4>duas linhas e três colunas</h4>
<table border="1">
<tr>
<td>100</td>
<td>200</td>
<td>300</td>
</tr>
<tr>
<td>400</td>
<td>500</td>
<td>600</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```

Cellpadding – Espaçamento dentro da tabela com cor de fundo

Mozilla Firefox

Arquivo Editar Exibir Ir Favoritos Ferramentas Ajuda

file:///home/dtae/Pat/cellpading.html

Últimas notícias Inglês -> Português Dúvidas Firefox

sem cellpadding

Primeira	linha
segunda	linha

com cellpadding:

primeira	linha
segunda	linha

cellpading.html - KWrite

Arquivo Editar Ver Favoritos Ferramentas Configurações Ajuda

```
<html>
<body>
<h4>sem cellpadding</h4>
<table border="1" bgcolor="red">
<tr>
<td>Primeira</td>
<td>linha</td>
</tr>
<tr>
<td>segunda</td>
<td>linha</td>
</tr>
</table>
<h4>com cellpadding:</h4>
<table border="1" bgcolor="blue" cellpadding="10">
<tr>
<td>primeira</td>
<td>linha</td>
</tr>
<tr>
<td>segunda</td>
<td>linha</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```

CSS CASCADING STYLE SHEETS (FOLHAS DE ESTILO EM CASCATA)
AS TAGS HTML PARA FORMULÁRIOS E SUA ESTILIZAÇÃO COM CSS

Os diferentes tipos de formulários que você insere em seu documento HTML são apresentados com um formato e cores padrão, que nem sempre estão de acordo com o projeto visual da sua página.

Com uso de CSS você pode alterar a apresentação dos diferentes objetos de formulário.

As tags HTML para formulários abordadas são as listadas abaixo:

input;

select;

textarea;

form;

Estilo CSS na tag <input>

Abaixo os objetos de formulário do tipo input com sua apresentação (visual) default.

OBJETOS DE FORMULÁRIO
TIPO - INPUT

○ - Botão de opção (radio button)

☐ - Caixa de seleção (check box)

[ ] - Campo de texto (text field)

[Enviar] - Botão enviar (submit)

A seguir a folha de estilo incorporada e o código HTML, para os objetos input.

Disponível em: http://www.maujor.com/tutorial/cssforms.php

css.html - KWrite

Arquivo Editar Ver Favoritos Ferramentas Configurações Ajuda

```
<html>
<head>
<style type="text/css">
<!--
input {
background-color: #B0E0E6;
font: 12px verdana, arial, helvetica, sans-serif;
color:#003399;
border:2px solid #000099;
}
-->
</style>
</head>
<body>
<form name="form1" method="post" action="">
<input type="radio" name="radiobutton"
 value="radiobutton">
</form>
<form name="form2" method="post" action="">
<input type="checkbox" name="checkbox"
 value="checkbox">
</form>
<form name="form3" method="post" action="">
<input type="text" name="textfield">
</form>
<form name="form4" method="post" action="">
<input type="submit" name="Submit"
value="Enviar">
</form>
</body>
</html>
```

Mozilla Firefox

Arquivo Editar Exibir Ir Favoritos Ferramentas Ajuda

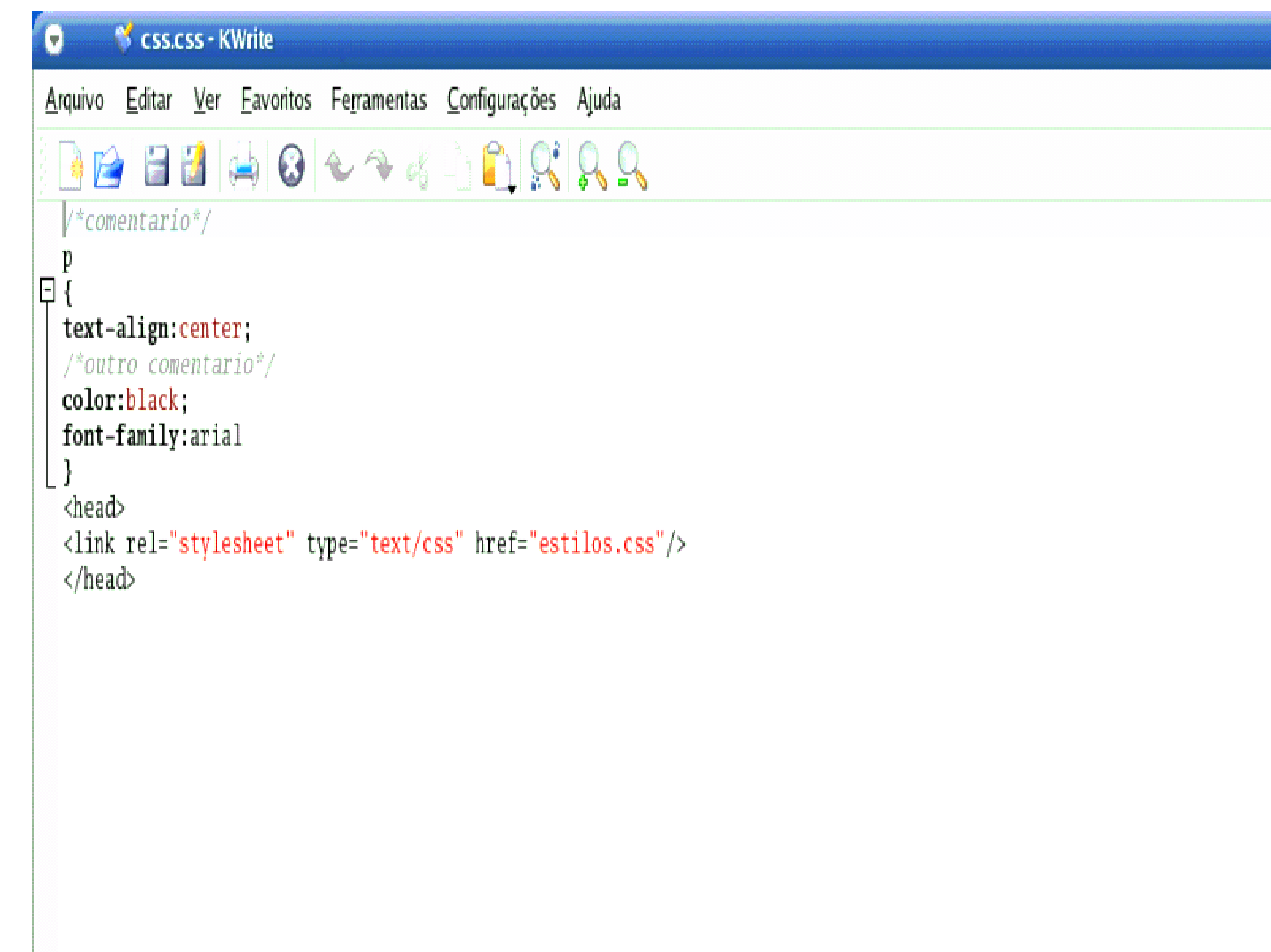
file:///home/see/Patr%C3%ADcia/css.html

Últimas notícias Inglês -> Português Dúvidas Firefox

preenche

Enviar

CSS Cascading Style Sheets (Folhas de Estilo em Cascata)



FORMULÁRIO HTML

campos de texto.html - KWrite

```
<html>
<body>

<form>
Nome:
<input type="text" name="nome" >
<br><br>
Sobrenome:
<input type="text" name="sobrenome">
</form>
</body>
</html>
```

Mozilla Firefox

Nome:

Sobrenome:

password.html - KWrite

```
<html>
<body>

<form>
Login:
<input type="text" name="login">
<br><br>
Senha:
<input type="password" name="senha">
</form>
<p>
browser mostra asteriscos
</p>
</body>
</html>
```

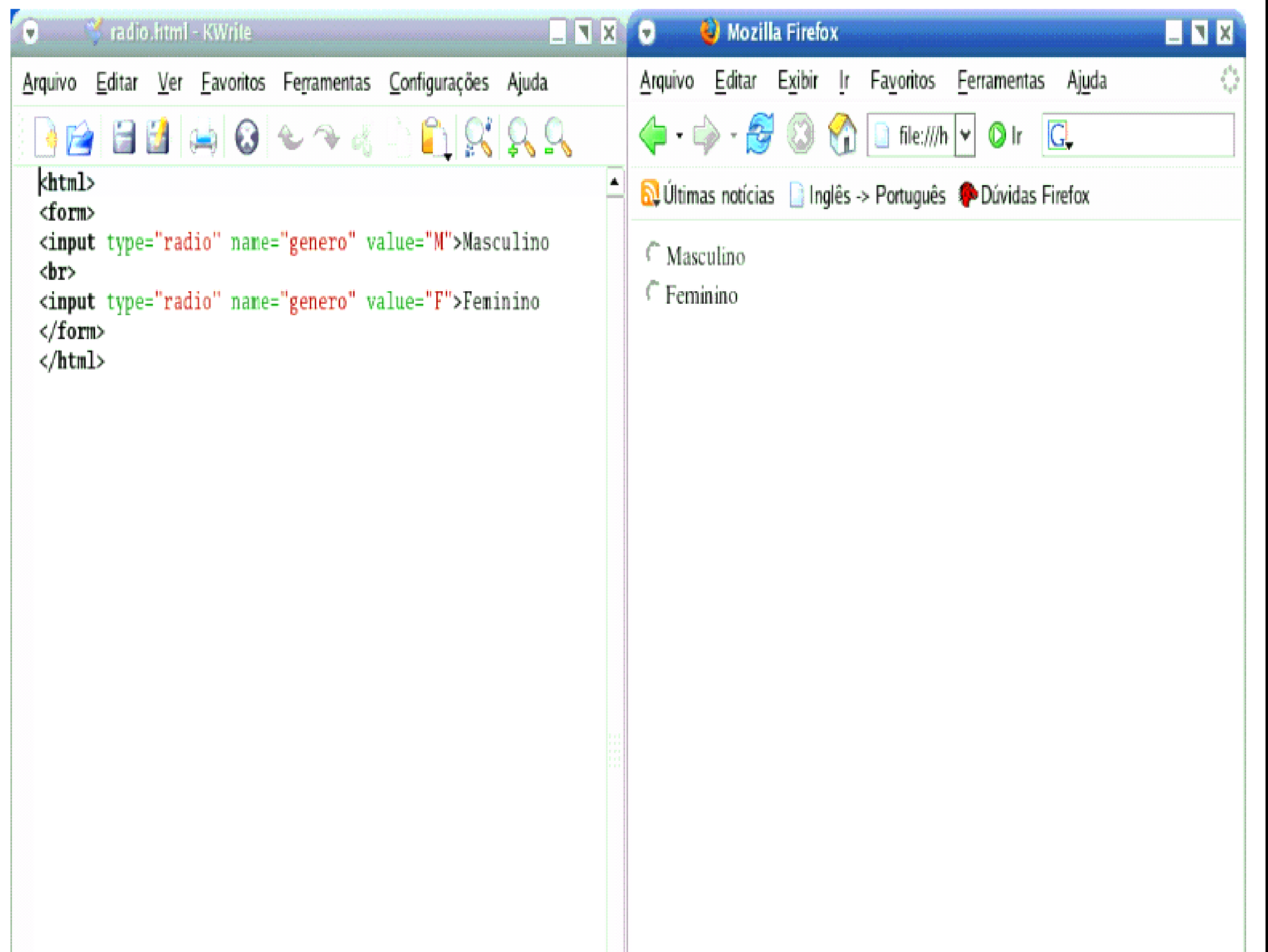
Mozilla Firefox

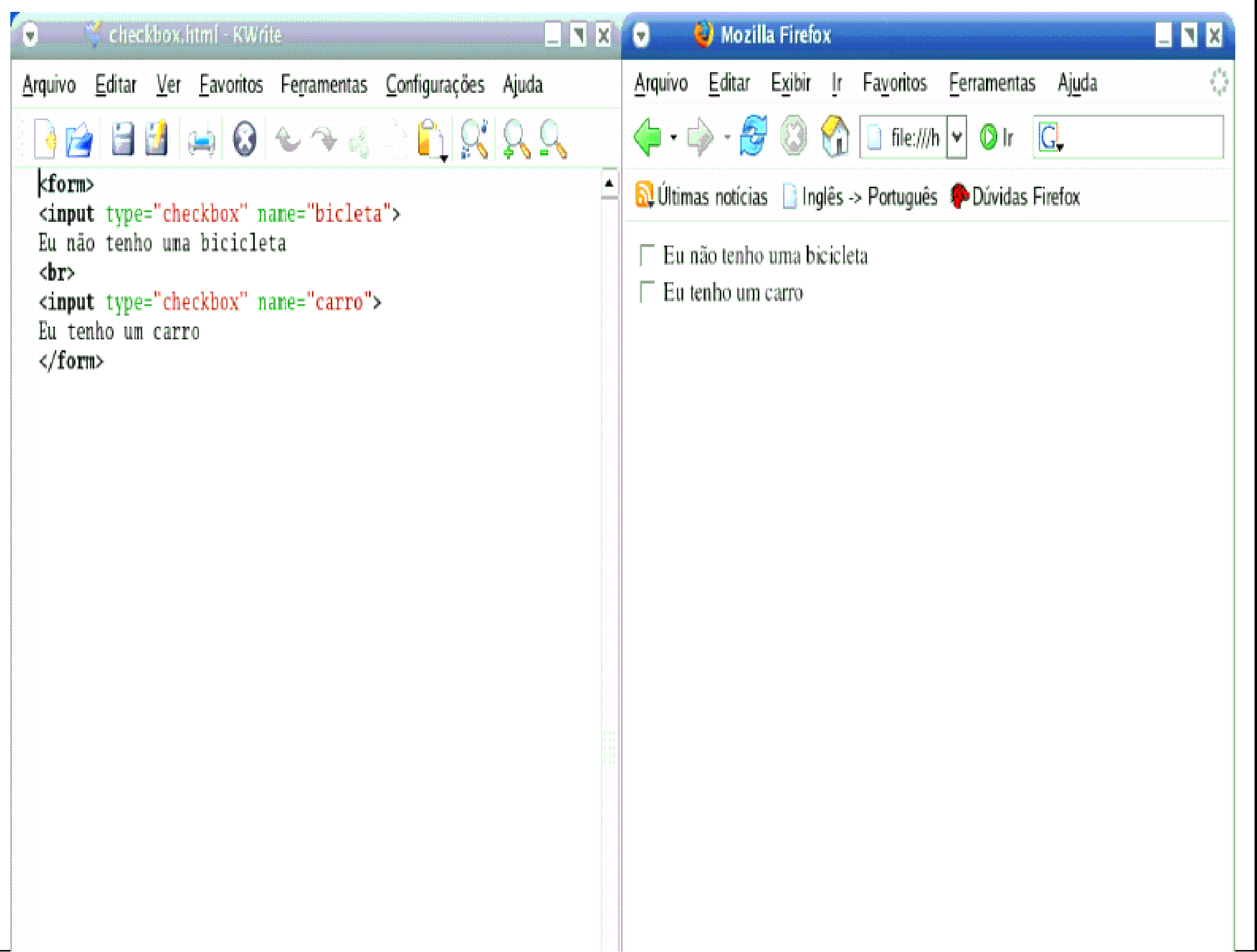
Login:

Senha:

browser mostra asteriscos

CAIXAS “CHECKBOX”





INTRODUÇÃO AO JAVASCRIPT

Javascript é o seguinte passo, depois do HTML, que pode dar um programador da web que decida melhorar suas páginas e a potência de seus projetos. É uma linguagem de programação bastante simples e pensado para fazer as coisas com rapidez, às vezes com leveza.

<html>

<head>

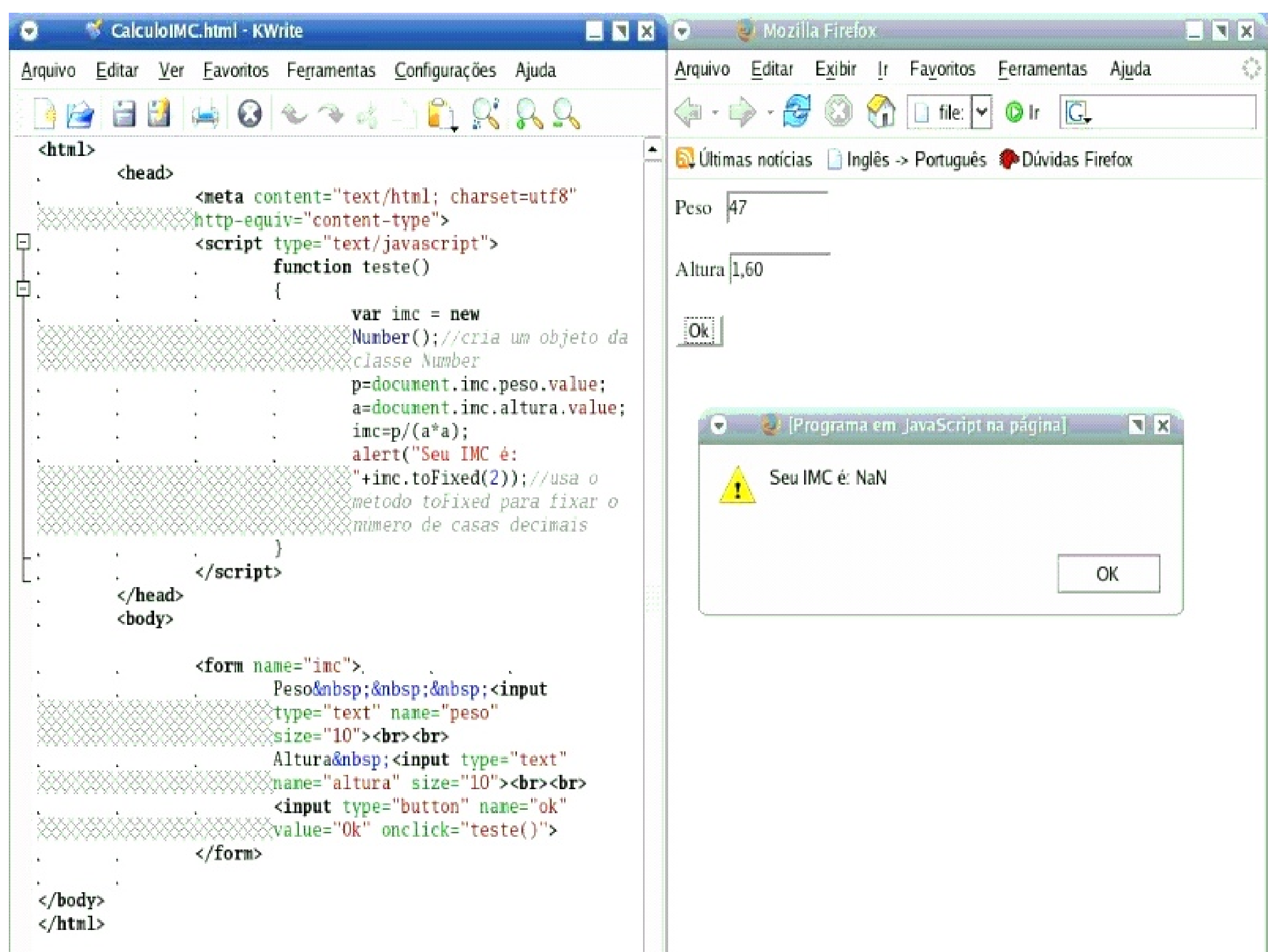
<script type=”text/javascript”>

</script>

</head>

</html>

Índice de massa corporal



INTRODUÇÃO AO PHP

Php passo a passo – sequencial

1. Criar formulário – salvar como html (formulário.html)

formulario.html - KWrite

```
<html>
        <head>
        </head>

        <body>
        <center><h2>Ficha de cadastro de alunos</h2></center>
<form action="dadosaluno.php" method="POST">
<p>Nome do aluno: <input type="text" name="nome">
<br>Sobrenome do aluno: <input type="text" name="sobrenome">
<br>Série: <input type="text" name="serie">
<br>Sexo: <input type="text" name="sexo">
<br>Idade: <input type="text" name="idade">
<br>Escola: <input type="text" name="escola">
<br><input type="submit">
</form>
        </body>
</html>
```

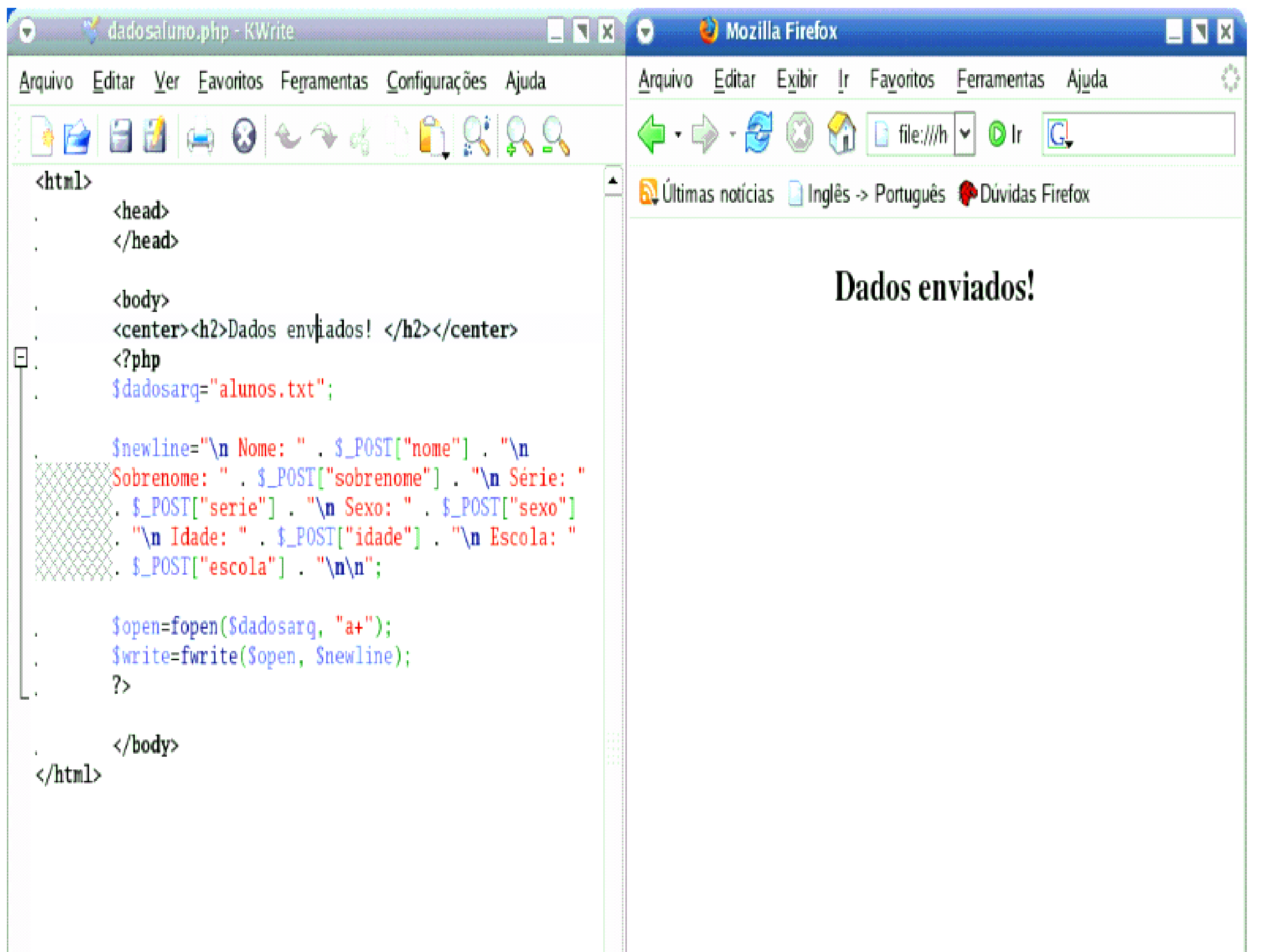
Mozilla Firefox

Ficha de cadastro de alunos

Nome do aluno:
Sobrenome do aluno:
Série:
Sexo:
Idade:
Escola:
Enviar dados

Preencha
e clique em enviar
dados

2. Criar dados - que receberão os itens do formulário e salvá-lo em PHP



3. Após a criação dos dados php, copiar os arquivos formulario.html e dados.php e colar no arquivo do servidor smb://xxx.xxx.x

4. Abrir o Firefox e digitar o endereço do servidor.

5. Clicar em formulario.html, preencher e enviar os dados.

6. Voltar no servidor smb://xxx.xxx.x e clicar em recarregar página. Será criado o arquivo.txt

7. Clicar com o botão direito no arquivo txt, em seguida clicar em “previsualizar em” e “componente integrado ao editor de texto.”

Resultado:

Aparecerão todos os nomes com os devidos dados que foram preenchidos no formulário.

MOZILLA COMPOSER

Contribuição de : **Walkyria Mota Alvarenga – NTE MG 20 – Coronel. Fabriciano**

CRIANDO PÁGINAS WEB COM O “MOZILLA COMPOSER”

- Mozilla na versão 7.0 possui o Composer
- O Mozilla Firefox não o contém.
- O programa é leve apenas 12 megas, porém, dá para fazer uma boa página.

Abrir a Internet no Mozilla Web Browser(navegador) ou simplesmente ”Mozilla”.

- Menu S ou Menu K
- Acessórios
- Comunicação
- Navegador Mozilla de Internet

Acessar o Mozilla Composer: (há três formas de acessá-lo):

- Menu Arquivo Novo – Composer.
- Menu Janela – Composer.
- Tecla de Atalho – Ctrl + Shift + N
- Tecla de Atalho – Ctrl + 4.

Criando Páginas Web

- Criar uma pasta na área de trabalho “Desktop”
- Salvar a pasta com “Tema” da página que estamos criando, para facilitar.
- Nunca colocar letra maiúscula.
- Nunca rotular a página com palavras grandes.
- Nunca escrever caracteres ou símbolos.
- Se o nome for duplo, automaticamente o Mozilla acrescentará hander line (linha abaixo) entre os nomes.
- Teremos que saber em qual Site iremos hospedar a página:

Se no http://geocities.com.br, a extensão será “.HTML” ou Defoult (padrão do site).

- 1ª página deverá possuir sempre o nome é “INDEX”
- O próprio Mozilla coloca a extensão “.html” na 1ª página. Ficará: “index.html”.
- Salvar como – na pasta criada no Desktop:
- Nas demais páginas nós teremos que colocar a extensão “HTML” após o nome da

página.

Salvar Todos os Arquivos Usados na Página:

- As imagens, textos e arquivos que serão usados em sua página, deverão ser salvos dentro da pasta no Desktop.
- As imagens deverão ter a extensão ".gif, .jpeg, .jpn ou .bmp".
- Ao scannear uma imagem que será usada na WEB, salvá-la sempre entre 72 a 96 DPI.
- É bom lembrar sempre, que teremos apenas 15 MG livres, no Geocities, para hospedar.
- Provedores gratuitos: http://br.geocities.yahoo.com ou http://www.hpg.ig.com.br

Buscando Uma Imagem na WEB

- Acessamos um buscador. Ex: www.giffs.hpg.ig.com.br – www.gifanimations.com www.melhoresgifsanimados.rg3.net – www.criarweb.com – www.artifice.web.pt/tutoriais/cntd/tut_html1.html
- Acessar a imagem prendida.
- Visualizar imagem do tamanho natural.
- Menu Arquivo – Salvar como imagem
- Marcar a opção "Não usar texto substituto"
- Opção – Abrir
- Salvar na pasta que contém os arquivos da página que está sendo criada.
- Observar seus pixels
- Se a imagem aparecer estourada (cheia de furos – furada) não servirá.

Criando a 1ª Página

- Criar um esboço da página a ser hospedada na WEB em uma folha de rascunho
- Descrever as tabelas com suas linhas e colunas, textos, links, imagens, todas as páginas necessários em seu projeto.
- Clicar na área de trabalho do Mozilla Composer.
- Dar enter, até aparecer uma barra de rolagem no canto direito da página.
- Dar enter até chegarmos a um tamanho razoável para o site. (Uns 30 a 40 cm + ou -)
- Se for necessário, poderemos usar a ferramenta "Posicionamento Absoluto"
- Clicar na barra de ferramenta no item "Posicionamento Absoluto"

- Clicar na área de trabalho do Mozilla Composer

Inserindo Uma Imagem Na Página

- Menu Inserir – Opção Imagem.
- Buscar o arquivo na pasta.
- Inserir dentro de uma tabela.
- Clicar com o lado direito sobre a imagem.
- Ir em - Propriedades da Imagem.
- Guia – Aparência.
- Opção – Alinhamento do texto.
- Selecione a melhor posição do texto em relação à imagem.
- Se for necessário poderemos usar a ferramenta "Posicionamento Absoluto" para melhor posicionar a imagem no site.

Adicionando Um Plano de Fundo

- Você pode utilizar como plano de fundo da sua página no Mozilla Composer, cores ou imagens diversas
- Menu Formatar
- Plano de Fundo e Cores – Opção "Usar cores personalizadas"
- Na janela de diálogo que se abrirá – Você poderá escolher a cor do "Texto" – cor do "Link" – cor do "Link Ativo" – cor do "Link Visitado" – cor do "Plano de Fundo" ou "Imagem para o Plano de Fundo".

Inserido Tabela – São úteis para a organização do texto.

- Clique no lugar onde queremos inserir a tabela.
- Barra de ferramenta Tabela – inserir tabela, Ou:
- Menu Inserir - Tabela.
- Na caixa de diálogo – escolher o nº de linhas e colunas.
- Escolher a "Largura" 100 – Pontos e não a opção "% da Janela".
- Se sem borda digite o Zero. Aparecer uma borda em forma de linha pontilhada e vermelha que desaparece ao visualizarmos da página.
- Inseriremos a tabela programada anteriormente.
- Para alterarmos as propriedades da tabela.
- Barra de Ferramenta – Tabela – Propriedades da tabela.

Adicionar células em uma Tabela:

- Clique dentro da tabela onde deve ser modificado.
- Clique em Tabela – Inserir para adicionar

Deletando uma Célula (linha coluna, célula ou célula vizinha).

- Selecione linha coluna, célula ou célula vizinha a ser deletada.
- Para selecionar células individuais – Mantenha pressionada a tecla “Ctrl” e clique na célula que você deseja excluir.
- Menu Tabela – Excluir.

Mesclando Células:

- Selecione as células a serem mescladas.
- Menu Tabela – Combinar células.
- Mesclando Células à direita à esquerda.
- Clique na célula situada a direita.
- Menu Tabela – Combinar célula à direita. (idem à esquerda)

Dividindo Células:

- Clique dentro da célula a ser dividida.
- Menu Tabela – “Dividir Célula” para células mescladas.
- Para alterar o comportamento – Editar – Preferências – Mozilla Composer – Edição de Tabelas – Marcar ou desmarcar a caixa de seleção conforme a preferência.
- Para maior facilidade na edição, recomenda-se que seja desabilitado a opção “Cascading Style Sheets” (CSS).

Convertendo Texto em Tabela.

- Selecione o texto.
- Menu Tabela “Criar tabela da seleção”

Inserindo Linhas Horizontais

- São usadas para separar diferentes seções de documento.
- Menu Inserir – Linhas horizontais
- Clique duplo sobre ela, abrirá uma caixa de diálogo para a sua formatação.

Criando as Demais Páginas:

- Arquivo: Salvar Como
- Formataremos a tabela da maneira que quisermos: borda, sombra, etc.
- Menu Formatar – Plano de fundo e cores
- Clicar sobre os quatro quadradinhos, um cada vez, para personalizar as cores.
- Menu Arquivo - Salvar (Ctrl + S)   OBS.: (Ctrl + B é para negritar o texto)
- Nas demais páginas nós teremos que colocar a extensão "HTML" após o nome da página. Menu – Visualizar.
- Para voltar ao Mozilla Composer, após visualizar a página, basta fechar o navegador no "X" canto superior direito da página.

Criando um LINK Para Outra Página.

- Selecione um texto ou imagem que servirá para o link.
- Menu Inserir Link ou Clique no botão Link.
- Caixa de diálogo "Propriedades de Link"
- Defina se link
- Digitar o texto que será o link.
- Endereço do Link – Digite o endereço da página ou um arquivo de computador ou uma âncora para os quais será direcionado o Link.
- Clique em "Selecione Arquivo".
- Para páginas remotas pode-se digitar o endereço da URL da página no campo de endereços do navegador. (Ou copiar e colar a URL da página).

Criando LINKS Dentro da Mesma Página.- deve-se criar uma "Âncora".

- Clique em um ponto, no início da linha, onde deverá inserir a âncora ou selecione uma palavra/texto.
- Menu Inserir – Âncora Nomeada
- Caixa de diálogo "Propriedades da Âncora".
- Insira um único nome para âncora no campo "nome da âncora" - OK
- Um ícone de âncora aparecerá em seu documento marcando a sua localização.

Criando um LINK Para Ir Para a Âncora

- Selecione um texto ou imagem que se deseja linkar para a Âncora.
- Menu Inserir – LINK (ou no botão link)
- Caixa de diálogo "Propriedades do LINK" será iniciada.
- Se o LINK for para uma âncora nomeada – selecione a âncora disponível na

página.

- Se o LINK for para um arquivo em seu computador em HTML – Basta procurar o arquivo em “Selecionar arquivo” e localiza-lo.
- Se o LINK for para um título nivelado, ex: Título 6, selecione o título nivelado – OK.

Renomeando A Página Para Que Não Aparece O Rótulo “Index” No Navegador De Internet

- Abrir o arquivo “index”.
- Menu formatar.
- Propriedades da página.
- Entre com o título correto para sua página.
- O título que você digitar aparecer na barra de títulos da janela do navegador

OBS.:

- Você poderá ir até a guia do Mozilla Composer “<html> Código Fonte”
- Procurar na escrita HTML a TAG <Title> index </Title>
- Deletar a palavra “index”
- Renomear, colocando um título que irá aparecer na barra de título de seu navegador de Internet.
- Salvar – Voltar à guia “Normal”

Navegando Entre as Páginas Criadas, os arquivos de texto, imagens etc...

- Abrir todos os arquivos que serão usados.
- Usar o atalho “Ctrl + E”.
- Copiar os textos digitados e inserir as imagens programadas.

Formatando Textos (Após digitados)

- Barra de Ferramenta – Formatar
- Normal – Aplica a formatação padrão
- Parágrafo: Insere uma “tag” de parágrafo - O parágrafo inclui margens superiores e inferiores.
- Título 1 – Título 6: formata o parágrafo como título - Título 1: é título maior - Título 6: é título menor.

Formatando Textos Como Título.

- Clique em qualquer posição do texto o qual deseja formatar.

- Menu “Formatar” > “Par[agrafo”, escolha o tamanho do título que desejar.

EX: Título 1 para o título principal e Título 2 para o nível abaixo.

Formatando Listas:

- Menu “Formatar” – “Listas”
- Escolha o estilo de lista.
- Com marcador.
- Numeradas.

Você pode dar um clique duplo na lista para abrir a caixa de diálogo “Propriedade da lista”

Alinhando Listas ou Parágrafos.

- Menu Formatar – Alinhamento – Opção Alinhamento

OBS.: Se você quiser que alguma palavra de sua página se movimente

- Acessar a guia “<html> Código Fonte”
- Procurar a palavra que deseja movimentar
- Escrever antes dela a TAG <marquee> e depois da palavra </marquee>
- Salvar
- Voltar à guia “Nomal” do Mozilla Composer - Visualizar

Inserindo LINK um para um endereço de e-mail – MAIS SIMPLES

- Digite o endereço de e-mail e selecione-º
- Menu Editar – Copiar.
- Ainda com o endereço e-mail e selecionado.
- Menu Inserir - Opção LINK
- Na janela que se abrirá.
- A janela “Texto do Link” já estará preenchido.
- Na janela “Endereço do Link” – digitar “mailto: endereço de e-mail” – Ex: mailto:jlima@ig.com.br.
- OK - OBS não dar espaço entre “mailto” e o e-mail.

Informações Retiradas:

- Tutorial “Criando Páginas na Web com Mozilla Composer” - UFMG - Baixado da Internet.
- Apostila “INTEL EDUCAÇÃO PARA O FUTURO”
- Anotações durante o Curso da SEE/MG no período 29/05 à 09/06/06 – BH